435. Ученик растянул пружину на какую-то длину. В этом положении пружину перехватил другой ученик и растянул ее еще на столько же. Во сколько раз работа, совершенная вторым учеником, больше?

1.26. Тело брошено с начальной скоростью 15 м/с под углом к горизонту. Пренебрегая сопротивлением воздуха, определите расстояниеот места броска до точки , в которой тело окажется через первую половину времени своего движения.

1.79. Конькобежец, разогнавшись до скорости км/ч, въезжает на горку с уклоном на высоту Определите коэффициент трения коньков о лед.

6.1. На карусели радиусом (рис.) вращается равномерно по окружности с угловой скоростью рад/с. Мальчик (м.т.) Найти за время c. :

1) длину пути движения

2) компоненты (значения проекций мгновенной скорости

3) среднюю скорость и ее проекции на оси координат

4) среднюю путевую скорости

Y

RR X

Рис.